



- Parcours scolaire (statut étudiant)
- Par alternance :
 - contrat d'apprentissage (statut apprenti)
 - contrat de professionnalisation (statut salarié)

☞ *La précision au cœur de l'innovation* ☞

Activités professionnelles

Le titulaire du brevet de technicien supérieur CIM intervient tout au long de la chaîne de développement et d'industrialisation d'appareils pluri-technologiques. Il exerce dans des équipes pluridisciplinaires et peut avoir des :

- activités de conception
- activités d'industrialisation
- activités de maintenance

Secteurs concernés

- Industrie automobile
- Construction aéronautique et spatiale
- Industrie nucléaire
- Matériel médico-chirurgical
- Instruments de mesure, optique, photographie, horlogerie, jouet...

Objectifs de la formation

- Concevoir des systèmes microtechniques à partir d'un cahier des charges et des contraintes économiques
- Rechercher les solutions techniques adaptées en tenant compte des contraintes liées aux matériaux, aux procédés d'obtention des pièces et aux processus de production
- Modéliser les solutions adoptées en CAO (conception assistée par ordinateur)
- Définir le process d'industrialisation d'un produit
- Tester et valider les solutions adaptées en réalisant des maquettes, prototypes et outillages en utilisant des moyens de haute technologie: prototypage rapide, usinage CU 5 axes, Tour 4 axes

PRÉREQUIS

Être titulaire ou en préparation d'un Bac général, STI2D, Bac professionnel du secteur industriel.

Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en Contrat de professionnalisation.

CANDIDATER

Via Parcoursup dès ouverture en janvier et/ou secrétariat du CFA/CFP pour dossier de pré-inscription. Entretien individuel avec le responsable de la formation.

DURÉE ET MODALITÉS

2 ans

Statut étudiant : entièrement en présentiel / statut apprenti : 80% sur site CFA

Rythme moyen de l'alternance :
Selon le planning

Stage de 6 semaines pour les étudiants - possibilité de faire un stage en ERASMUS

Début de formation en septembre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Bilans semestriels individualisés
Contrôles pendant la période de formation

Présentation aux épreuves de BTS Conception Industrialisation en Microtechniques

TARIFS

Statut apprenti : financé intégralement par les branches professionnelles

Statut étudiant : 1657 € / an (tarif en vigueur susceptible d'être révisé)



CONTENUS

Enseignement général (11H/Semaine)

- Français
- Langue vivante étrangère
- Sciences physiques et Physique appliquée
- Mathématiques

Enseignement technique (22H/Semaine)

- Etude de construction
- Réalisation et intégration des microsystèmes
- Génie électronique
- Génie mécanique

LES TÉMOIGNAGES

“ GIOVANNI
En Licence professionnelle
«Après mon diplôme du BTS CIM, j'ai choisi de faire une année de césure comme programmeur-fraiseur pour consolider mon expérience en usinage avant de m'orienter vers les bureaux d'études et des méthodes. J'ai ensuite intégré une licence professionnelle CAPPI pour me spécialiser dans ces domaines. »

“ VIOLETTE
Ingénieure
«Le BTS CIM a été une étape déterminante dans mon parcours. Après un bac STI2D, cette formation m'a permis d'approfondir mes connaissances sur l'ensemble des étapes, de la conception à la fabrication d'un produit. Elle m'a donné la confiance nécessaire pour poursuivre en classe préparatoire ATS puis en école d'ingénieurs. Je garde un excellent souvenir de ce BTS, autant sur le plan humain que technique, et je mesure encore aujourd'hui, dans mon métier d'ingénieure d'études, tout ce qu'il m'a apporté.»

NOUS CONTACTER

Secrétariat du campus
02 41 33 43 13

Référente d'Unité de formation
Mme HARDOUIN Marie
marie.hardouin@saintaubinlasalle.fr

Référents handicap
Mme BOULNOIS Patricia
patricia.boulnois@saintaubinlasalle.fr

M. GARNIER Yan
yan.garnier@saintaubinlasalle.fr



Campus CFA Saint Aubin la Salle - 14 rue Hélène Boucher Saint Sylvain d'Anjou
49481 Verrières-en-Anjou 02 41 33 43 00 / contact@saintaubinlasalle.fr

MÉTHODES MOBILISÉES

Moyens pédagogiques
Salles de formation informatisées,
plateaux techniques aménagés
d'équipements pédagogiques.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licences professionnelles
- Ecoles d'ingénieur

MÉTIER PRÉPARÉS

Technicien(ne) de bureau d'études,
de maintenance,
Chargé(e) d'affaires ou de projet
Chargé(e) d'interventions
Dessinateur-projeteur(e) en
microtechniques...

RNCP 38743

NIVEAU 5

TAUX DE RÉUSSITE
92%

INSERTION ET
POURSUITE D'ÉTUDES
***NA**

TAUX DE RUPTURE DES
CONTRATS
(APPRENTISSAGE) **0%**

*Non applicable cette année